Index of Claims

Application/Control No.

10/523,399

Examiner

Sujoy K. Kundu

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MALVERN ET AL.

Art Unit

2863

√	Rejected
11	Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N 1 Interference

Appeal Α 0 **Objected**

The color of the	Cla	im		_			Dat	e			\neg	ſ	Cla	aim	Π				ate				٦	Cli	aim			
1 √ 51 101 102 33 √ 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 55 55 105 106 104 55 55 105 106 107 7 107 7 107 7 107 107 107 107 108 9 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111 <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>Γ.</td> <td>T</td> <td></td> <td>Ť</td> <td></td> <td></td> <td>ᅦ</td> <td>ı</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>· T</td> <td>可</td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			\vdash		Γ.	T		Ť			ᅦ	ı					· T	可			Т	Т	1					
1 √ 51 101 102 33 √ 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 55 55 105 106 104 55 55 105 106 107 7 107 7 107 7 107 107 107 107 108 9 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111 <td>Final</td> <td>Origina</td> <td>1/31/06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Origina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Origina</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Origina	1/31/06										Final	Origina										Final	Origina			
2 N 102 103 3 N 53 104 103 5 5 55 105 106 6 6 56 106 105 7 7 107 107 108 108 109 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 61 1111 111 61 1111 111 61 1111 111 62 113 144 64 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 <t< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>H</td><td>-</td><td>_</td><td>┝</td><td>H</td><td></td><td>ᅱ</td><td>- </td><td></td><td>51</td><td>Н</td><td></td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>┨</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td></t<>			1		H	-	_	┝	H		ᅱ	-		51	Н		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	┨	<u> </u>			\vdash	\vdash
3 N 103 104 105 105 106 105 105 106 105 106 105 106 106 106 106 106 107 108 109 108 109 108 109 108 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111			—	_			-	├	-	-	ᅱ	ŀ			Н			-		-+	+	+	┨	-		\vdash	Н	┢
4 - 55 105 105 105 105 105 106 105 106 107 106 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111	\vdash		_	_		┢	₩	⊢	\vdash	-	\dashv	ŀ			Н			\dashv		\dashv	+	+	┨	\vdash		Н	Н	
5 6 105 106 106 106 106 107 8 107 8 107 107 8 107 107 8 108 9 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 1120 1120 111 111 <t< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>⊢</td><td>H</td><td></td><td>⊢</td><td></td><td>\dashv</td><td>- 1</td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>┨</td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td>H</td><td></td></t<>	\vdash		-		-	⊢	H		⊢		\dashv	- 1			Н		\vdash	-			+	+	┨	\vdash		\vdash	H	
6 7 106 107 8 557 108 108 108 9 60 110 109 110 11 61 111 111 111 112 113 114 64 114 114 65 65 66 115 116 115 166 66 66 116 117 118 68 118 118 118 118 119 119 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124	\vdash		-		-	┝	-	\vdash	\vdash	\dashv	⊣	- 1			Н					\dashv	+	+	┨	-			Н	\vdash
7 8 107 108 109 108 109 109 109 109 109 110 111 109 110 111 110 111 110 111 110 111 111 111 112 133 113 114 62 1112 113 114 64 114 64 114 65 115 166 65 1115 166 66 1116 117 117 188 68 1117 188 68 1118 19 19 69 119 <	-		Н	-	┝	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	ᅱ	ᅱ	ŀ			Н		\dashv	\dashv	\dashv	┰	+	┿	┨	-		Н	Н	
8 9 108 109 10 60 1110 110 11 61 111 111 12 62 112 112 13 63 1113 114 15 65 114 114 15 66 115 115 16 66 117 118 118 19 69 119 119 120 20 70 120 120 121 21 71 121 121 121 22 73 123 123 124 24 74 124 124 124 25 75 75 125 126 26 76 126 127 127 127 28 78 128 128 129 130 131 131 131 132 132 132 132 132 132 132 <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>ᅱ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-+</td> <td>+</td> <td>- -</td> <td>┥</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td></td>			Н		-	-	⊢	-		\dashv	ᅱ	1			\vdash			-		-+	+	- -	┥			Н	Н	
9			Н	_	-	┢		-			\dashv	ł			Н		-	\dashv	-	\dashv	+	+	┨			\vdash	Н	\vdash
10	-		Н		\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\dashv	ᅥ	ł			Н		-	\dashv	-1	-	+	╁	┨			\vdash	Н	
111 12 62 111 112 112 113 113 113 113 113 113 114 114 115 65 115 116 116 116 115 66 116 116 116 116 116 116 117 118 118 118 119 119 119 120 121 120 121 120 121 121 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 30 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	\vdash		H		 	 	┢	_	\vdash		ᅱ	ŀ			Н			ᅥ		-	+	+	┨			Н	Н	
12			Н			\vdash		\vdash			ᅥ	ł			Н		\vdash	寸	-	\neg	十	十	1			П	Н	\vdash
13			Н		\vdash	I^-	\vdash	T	\vdash		一	ł			\vdash				\dashv	\dashv	\dashv	十	┪			Н	М	
14			H		\vdash	_	\vdash	_			\dashv	Ì			\vdash				\vdash	\dashv	十	\top	┨			Н	Н	
15						\vdash	\vdash	Т			\dashv				\Box		\Box	一		\dashv	\top	\top	1			Н	П	\vdash
16 17 18 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 120 121 121 122 122 122 122 123 123 124 124 124 125 125 126 126 127 127 128 126 126 127 127 128 128 129 130 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 36 136 136 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149 149 149 149 149 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>T</td> <td></td> <td>_</td> <td>ᅱ</td> <td>ı</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>一</td> <td></td> <td>一</td> <td>+</td> <td>╅</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td> <td>\vdash</td>					\vdash	\vdash	\vdash	T		_	ᅱ	ı					\neg	一		一	+	╅	1			П	П	\vdash
17 18 68 117 118 119 118 119 120 120 121 121 122 72 122 121 121 122 123 123 124 124 124 125 126 127 127 128 126 127 127 128 128 129 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 134 134 134 134 135 136 137 138 138 138 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149 </td <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>コ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td>一</td> <td>十</td> <td>╅</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td>			П		\Box	_	\vdash	T			コ				П			\neg		一	十	╅	1				П	
19 69 119 20 70 120 21 70 121 72 122 23 73 123 24 124 125 25 76 126 27 77 127 28 78 128 29 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 87 137 38 89 139 40 90 140 91 141 41 91 141 42 93 149 90 144 141 44 94 144 95 145 146 <			П								\neg						\Box	\neg		\neg		1	7					
20 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 149 149 149 149 149 149 149			П				\vdash		Г		\neg	Ī											7				П	
20 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 149 149 149 149 149 149 149			П			Г	T		—			ı			П			ヿ					7		119		П	
21 71 121 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 126 127 126 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133						Г						ı						\neg		\neg	7	\top	7		120		П	
23 73 123 124 124 125 126 125 126 125 126 127 125 126 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			П									Ī		71				\neg				Т	7				П	
24 74 124 125 26 75 126 125 126 27 77 78 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 <		22	П									Ī		72	П			\neg				1	7		122			
25 75 125 126 27 76 127 128 127 28 78 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 147 147 147 147 149 149 149 149 149 149 149 149 149		23										Ī											7					
26 76 126 127 28 77 128 128 129 30 80 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149												[Т]					
27 127 28 78 29 129 30 80 31 130 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 130 37 88 88 138 39 90 40 90 41 91 42 92 43 144 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99 148 49 148														75]]		125			
28 78 128 29 80 130 31 80 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 86 136 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 148]					
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 96 146 48 98 148 49 99 149																		[]					
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149]					
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ш			匚	L	匚	Ш		\Box	Į			Ш		Ш	_	_	\perp	\perp	ᆚ	_				Ш	<u></u>
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149			Ш								_	L						_				╙	╛					
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 49 149			Ш			L	_	_		\Box	_	ļ						_			_	_	╛	<u></u>				
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	\perp		Ш				<u> </u>	L_			_	ļ						_		_	_	_	4	<u></u>			Ш	<u> </u>
35 85 36 135 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	<u> </u>		Ш				<u> </u>	<u> </u>	Ш		_	1			Ш		\Box	4	_	4	4	┵	4				_	_
36 37 86 136 37 88 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 96 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149			Ш		_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	\Box	_	ļ			Щ	Ш	\sqcup	_		\perp	\perp	\bot	4			Ш	Ш	ļ
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		Ш		ļ	\vdash	ļ	<u> </u>	Ш	_	_	ļ			Н		\sqcup	_		\dashv	_	\bot	4	<u> </u>		Ш		<u> </u>
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	\vdash		Ш		_	L	_	<u> </u>			\dashv	ļ			Ш					\dashv	\perp	4	4	<u> </u>		 	\sqsubseteq	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	\vdash		Н	_	_	<u> </u>	├—	 	Н	-	4	ŀ			\sqcup	_	$\vdash \vdash$	_	-1		-	+	4	<u> </u>			\vdash	<u> </u>
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			Н	\dashv	_	<u> </u>	├_	\vdash	\vdash		\dashv	ŀ			\vdash		$\vdash \downarrow$			\dashv	+	+	-			\vdash	$\vdash\vdash$	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	\vdash		$\vdash \vdash$		<u> </u>		├	<u> </u>	\vdash			ŀ			\vdash		$\vdash \vdash$		\dashv	-	+	+	-	-		Щ		\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 142 143 94 144 145 145 96 146 147 147 98 148 49 149	\vdash	40	$\vdash \vdash$		_	-	_	\vdash	\vdash	-	\dashv	ŀ		90			\dashv			\dashv	+	+	4	-		\vdash	$\vdash \vdash$	-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	\vdash		\vdash		_	-	-		\vdash		\dashv	-			\vdash		\vdash	-	-	\dashv	+	+	┨	-		\vdash	\vdash	
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-	42	\vdash			\vdash		-	-	\dashv	\dashv	-		92	\vdash	\dashv	$\vdash \dashv$		-	\dashv		+	-	-	1/12	$\vdash \vdash$	\vdash	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├─┤	\dashv	-	\vdash	-				\dashv	-			\vdash		\vdash	-		\dashv		+	┨	\vdash		\vdash	\vdash	_
46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	\vdash	45	$\vdash \vdash$	\dashv		H	┢	├	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	ŀ			\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	┨	\vdash	145	Н	\vdash	
47	-		$\vdash\vdash$	-	-	\vdash	\vdash	 	$\vdash\vdash$	\dashv	\dashv	ŀ			\vdash	-	\vdash	-	\dashv	\dashv	十	+	┨	\vdash		\vdash	\vdash	
48	-		\vdash	-	-	\vdash	-	 	-	-	\dashv	ŀ			\vdash	-	\vdash	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	+	┨		147	\vdash	\vdash	_
49 99 149	\vdash		$\vdash \vdash$	-	-	-	 	 	Н	\dashv	\dashv	ŀ			\vdash	-	\vdash	-	-	\dashv	+	+	1			Н	\vdash	-
50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\vdash		$\vdash \vdash$	\neg	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\dashv	\dashv	ŀ		99	\vdash	-	\vdash	+	\dashv	\dashv	-	+-	┨		149	Н	\vdash	
	\vdash	50	┝╌┤		-		\vdash	\vdash	Н	\dashv	\dashv	ŀ		100	\vdash	-	\vdash	-	-	\dashv	+	+-	1	—	150	H	\vdash	

Cli	aim			_	(Date	9			
							Г			
Final	Original									
iĒ)riç									
•	101 102									
	102									
	103		L		<u> </u>				L	
L	103 104 105					_	<u> </u>	_		Щ
	105		_	L.	<u> </u>	<u> </u>		_		
ļ	106 107	_			<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	107	_	<u> </u>	┡	_	_	_	<u> </u>	┡	Н
<u> </u>	108	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	┡	Щ
<u> </u>	109	_		<u> </u>	⊢	ļ	_	<u> </u>	┡	Н
	110	_	-	⊢	 	\vdash	<u> </u>	 		Н
<u> </u>	110 111 112 113	<u> </u>	-	├	 	_	\vdash	<u> </u>	├	Н
	112	<u> </u>	-	-	\vdash	 	-	 	\vdash	$\vdash \vdash$
<u> </u>	113	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash	Н
<u> </u>	114 115	-	-	-	\vdash	\vdash	⊢	-	⊢	$\vdash\vdash$
<u> </u>	116	Ь	-	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	├-		$\vdash \dashv$
	117		-	-			├	-	⊢	$\vdash\vdash$
	110		\vdash	⊢	⊢	\vdash	-	┝	┢	Н
	117 118 119 120 121		-	-	├	-	-	⊢	┢	H
<u> </u>	120	_	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	-	┝	\vdash
_	121	_	\vdash	┝	┝	\vdash		\vdash	┝	\vdash
	121		\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	⊢	Н
	122		H	-	┝		_		┝╌	Н
\vdash	122 123 124			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	Н
	125				\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash
-	126				┢	-		_	├─	H
	127		_		\vdash	 		\vdash	┢	H
_	125 126 127 128 129 130 131		_			_			\vdash	Н
	129	-			Н	Н			\vdash	П
	130	Т	-		Н	\vdash		Г	Т	П
	131									П
	132	_								
	133				Г					
	133 134									
	135									
	136 137									
	137									
	138								<u> </u>	
	139		L	Ш	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			<u> </u>	Ш
<u> </u>	140		L_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
ļ	141	<u> </u>			<u> </u>	_			<u> </u>	Щ
	142	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-	<u> </u>	├	\vdash
	143	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	Щ
	144	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	ļ	Н
	145	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Н
	146	<u> </u>	<u> </u>	Ь—	-	-	 -	\vdash	├	$\vdash\vdash$
	147	<u> </u>	Щ.	L	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	├	$\vdash \dashv$
	148	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	H	<u> </u>	\vdash	\vdash
-	149	_		\vdash	H		_	<u> </u>	\vdash	\vdash
L	150	L	l	L	L	L	Ш.	L	Ц.	Щ